

扬中江堤历史与建设

倪加辉

(扬中市博物馆 江苏 扬中 212210)

[摘要]扬中,四面环江,是长江中第二大江心洲,由长江泥沙淤积而成。地处于北亚热带南部季风气候区,年平均气温15.4摄氏度,年平均降雨量1056.5毫米。境内地势低平,河港密布,长江潮汐涨落直达扬中全境,每年5-9月汛期,雨量集中,平均降水量687.5毫米,占全年降水量的65.07%,因为地势低洼,形容扬中“头顶一江水、脚踩一只盆”,常受长江洪峰、天文高潮、台风暴雨袭击,洪涝灾害频繁。

[关键词]扬中江堤;历史;建设

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.04.913

扬中自成洲后,经过漫长岁月的筑堤围垦,四周逐步形成一道矮小单薄的长江堤防。斗转星移,在一次次暴雨倾盆、波涛汹涌、大江溃堤中,一代代扬中人像精卫填海一样,肩挑锹挖,全岛人民齐上阵,形成了整岛高标准江堤,佑护着扬中人民,终使贫瘠的穷沙滩成为富庶美丽的江中明珠。

一、江堤形成

南宋建炎年间,韩世忠分兵韩桥,派兵至小沙,围沙造田,开渠排水,种植草为军马饲料,大港水系开始孕育。

明成化年间,朝廷遣退役棚兵至沙洲围滩造田,有张家大栅、何家大栅、蒋家大栅等,乐生洲、德兴洲等洲已经成形,其时港堤初筑。《嘉靖维扬志》泰兴县图载,下洲地域有太平洲、在我洲、复德洲、复兴洲、太中洲等,上洲有万寿洲、泰界洲、泰来洲、复生洲、五洲、原额洲、太和洲、月号等沙洲群。

清代,江洲滩涂始得大规模围垦。水系得到了发展,顺治年间,乐生洲、德兴洲、宝晋洲突涨,乡人捐资构筑大坝,连接三洲。同时,驻京口八旗营在德兴洲北圈地3800亩作军屯,即为“营房港”。围垦德兴洲,新筑港道5条,北通大江。乾隆年间,育婴洲新涨连片,福德洲、在我洲与太平洲、细民洲相连,鸣凤洲与太平洲相连,太平洲中、下洲连片成陆,东部陆地向北推进1.5公里。咸丰年间,因为太平军攻至江南,数以万计的避难者来江洲定居,围滩造田,开挖港河,修筑江、港堤防。乾隆年间,中心沙始为水影,道光初年露出水面。同治年间,雷公嘴露出水面,初称“新沙”。

民国初年,宝晋洲上、中、下三沙围垦利用,与永安洲、万寿洲相连成片。

民国15年前后,围垦福字圩、长兴圩、新圩和小新圩,使补漕万寿洲逐渐与德生洲靠近。

民国24年,县长洪康燮招民工数万人,疏浚二墩子港,同时筑二墩子港东大坝,使二墩子港口由王六港向北延伸至新华村北。民国25年,筑福字圩东坝。民国26年又筑西坝,围垦中北圩、母子圩。至此,德生洲与德兴、补漕万寿洲相连。

至民国37年,全县围垦大小圩块1640个,100余公里长江堤防基本形成。

二、江堤的培修与加固

扬中江堤,全长120.151公里。面东北大江50.986公里,面西南夹江55.845公里,涵闸外港堤13.32公里。1949年前修建规模小、标准低。

民国20年,县政府召集地方士绅议决加高、加固江堤,未果,入夏洪涝成灾。

民国24-25年,县长洪康燮,召集民夫万余,加高、加宽、加固长江大堤。完成土方1.7万立方米。

民国35年,县政府整修江堤险要地段8处,计长66.7公里,土方1.33万立方米。后因战事紧张,经费无望,敷衍了事。

1949年汛期,洪水台风袭击,堤防溃决65处,毁堤3800米,共71668亩稻田被淹。1949年冬开始,新中国人民政府组织全县劳力,加固江堤。

1954年,长江发生特大洪水,全县江堤漫决、毁坏严重。1954年冬-1956年春,按堤顶高出1954年最高洪水水位0.5米标准,发动7万民工加高江堤堵塞支港完成土方243.6万立方米。

1956年,江苏省水利厅下达长江干堤设计标准:堤顶宽3米,顶高超1954年最高洪水水位0.8米,外坡1:3,内坡1:2。

1965年,县水利建设第三个五年计划提出堤防标准:大江堤顶超1954年最高洪水水位1.5米,夹江超1米,堤顶宽3米,从1966年起逐年分段培修。

1978年,堤防标准:大江堤顶超1954年最高洪水水位1.8

米,夹江超1.5米,堤顶宽5米(幸福公社4米)。

1979-1985年对江堤脚227处计17.5公里长河塘实施填塘固基。

1986年,将标准夹江超1.5米加高至1.8米,至1990年,全县120公里江洲堤通过上级水利部门验收。

1995年,江堤标准,堤顶高程:新坝、联合、丰裕10米,三茅、三跃、兴隆、长旺9.8米,其他9.6米。顶宽6-8米。

1998年,11月20日百里长堤全线开工。平均每天6-8万人,并组织挖土机参与施工。完成灌浆48.93公里,至2000年底,共完成土方912万立方米,投入劳力186万余工日,使用推、挖机械160台次。120公里江堤全部达标。

三、护坡防浪

扬中江堤外滩狭小地段有72段,长45公里,无挡浪芦苇和防浪林带,堤身受风浪冲刷,危及堤防安全。从1957年起,在险要外坡,铺设砌块石护坡。至1990年铺砌石块护坡68段,长29.639公里,完成石方14.46万立方米,使用石块27.95万吨,经费249.088万元。

1996年汛期,江堤遭受特大洪水和8号台风袭击,堤身多处损毁,为了有效防御洪水,学习外地经验,浇筑江堤砼护坡防浪工程。首先在八桥同胜村积胜圩修建砼护坡0.5公里。

1997年,江堤再次遭受袭击,堤身受损,全面实施砼护坡和浆砌块石护坡工程,并将护坡高度浇筑到与堤顶相平,同时在护坡顶端砌挡浪墙。

四、退堤围垦

扬中四面环江,江岸时涨时坍,1949-2000年,因江岸崩坍修筑退堤65段,长32.76公里,共围垦开发滩涂25处,总面积9331亩,围垦面积较大的有:团结圩、和平圩、轮船套、太平新圩、幸福大圩、夹江套、新跃农场、曙光新圩、镇海新圩、长江新圩、春字圩外圩等圩。

五、港堤建设

扬中原有大小干支港道273条,港堤总长439公里。1956年前,由于堤线曲折蜿蜒长,加上房屋树竹较多,严重影响港堤修筑标准。通江大港仅高出1954年最高水位0.5米左右,顶宽1-2米。1956年,扬中实施并港建涵建闸,1978年所有通江港口全有涵闸节制。20世纪60-70年代,沿港修建了大量机电排水站,80年代以后,将贯穿全县的骨干河道加高至超1954年最高水位0.5米,90年代,结合继续实施防洪隔堤计划,港堤普遍加高加宽,防御高水位能力进一步提高。

六、治坍护岸

扬中四周江岸线长10公里(不包括雷公岛和西沙)。其中太平洲88公里,泡子洲19公里。迎东北大江54公里,江岸常受到江心暗沙迁移、深泓溜线摆动的影响时涨时坍,西面夹江狭窄弯曲,深泓溜线左右转折冲刷,江岸涨坍遵循凸岸堆积、凹岸侵蚀规律。1949-1995年全市共坍江破圩74个,坍没农田7693亩。1968年开始坍江治理。90年代以后,加大坍江治理力度,增加资金投入,科学治理,江岸坍势得到有效治理。

从1975年以后,扬中没有经过过大的内涝,1978年以后的扬中没有重蹈1954年被淹的覆辙。

结束语

今天的扬中,河港沟渠,润泽良田万顷,巍巍大堤,笑傲惊涛拍岸,它们见证了江洲儿女建设家乡的壮举。

参考文献

- [1] 穆明祥. 挖掘红色文化资源赋能乡村振兴[N]. 兰州日报, 2021-05-25(004).
- [2] 周海. 抚顺红色旅游资源整合发展探析[J]. 辽宁师专学报(社会科学版), 2021(02): 26-27.